

**Požárně bezpečnostní řešení stavby**

**kulturní centrum v bývalém špýcharu**

**k.ú. Budyně nad Ohří**

**Litoměřice 06/2021**

**DOPLNĚNO 01/2022**



**Vypracoval: Novák K.**

**Šafaříkova 7**

**Litoměřice**

**IČO: 12793558**



# **Zpracovatelé projektové dokumentace :**

**Odpovědný projektant :** Ing.arch.Jarkovský

**Stavební část :** Ing.arch.Římal

**Požární ochrana :** K.Novák, aut.tech.PBS - Litoměřice

**Investor :** Město Budyně nad Ohří

**Popis území a stavby :** Posuzovaný objekt špýcharu je součástí vodního hradu č.p.1, který je umístěn v oploceném areálu ve městě Budyně nad Ohří na parcele 160/1. Vlastní objekt dvou - podlažní, podsklepený, se sedlovou střechou a nevyužívaným podkrovím. Po provedené úpravě bude prostor v suterénu využíván jako restaurace s provozním zázemím a v ostatních podlažích kulturní centrum. Posouzení bylo provedeno na dokumentaci ke stavebním opravám a změně užívání.

Nosné stavební konstrukce jsou provedeny z cihelného popř. smíšeného (kamen+cihla) zdiva, na maltu vápenocementovou, oboustraně omítnutého vápennou omítkou. Příčky a dozdivky ze stejných materiálů. Stropy jsou nad suterénem provedeny z cihelných kleneb z podhledu omítnutých. Strop nad strojovnou vzduchotechniky ze žel.bet. monolitické desky. Vnitřní nosné konstrukce II.-IV.N.P. jsou provedeny dřevěné. Střešní konstrukce dřevěná sedlového tvaru. Krytina z pálených materiálů.



Podlahy z betonové mazaniny s nášlapnou vrstvou z keramických popř. pískovcových dlaždic a prken. Okenní a dveřní konstrukce z dřevěných a kovových materiálů. Výplně otvorů z obyčejného skla. Prosvětlení a větrání všech prostor přímé. Upravovaný objekt nebyl posuzován ani kolaudován dle podmínek ČSN 73 0802. Dle původních dokladů byly prostory využívány jako špýchar hradu. Dle vyjádření památkového úřadu se jedná o vyjímečný prostor a je památkou chráněnou státem.

**Použité normy :**

vyhl.23/2008 Sb. ve znění následných novel, vyhl.246/2001 Sb. vyhl.268/2009 Sb. ČSN 73 0802, ČSN 73 0834, ČSN 73 0810, ČSN 73 0873, ČSN 73 0821 ed.2, Eurokody odolností stavebních konstrukcí, ČSN 73 0818 a normy v nich citované v souvislosti s navrhovanou stavební úpravou.

**Zařazení objektu :**

Dle předmluvy a čl.3.1 ČSN 73 0834 je upravovaný prostor kulturního centra zařazen mezi změny staveb skupiny II.

Objekt je výjmenovanou kulturní památkou zapsanou do ústředního seznamu kulturních památek ČR.

Při řešení rekonstrukce objektu bylo přihlédnuto k požadavkům přílohy B ČSN 73 0834.



**Rozdělení do požárních úseků :**

P1.01 - restaurace s provozním zázemím

N2.01 - strojovna VZT

N1.01/N3 - kulturní centrum

**Výpočtové požární zatížení :**

P1.01 - restaurace s provozním zázemím

|                        |              |                              |
|------------------------|--------------|------------------------------|
| 101 - restaurace       | (pol.7.1.2)  | -20-0,9-129m <sup>2</sup>    |
| 102 - salonek          | "            | -20-0,9-51,15m <sup>2</sup>  |
| chodby+sociální zázemí |              | -5-0,8-15,3m <sup>2</sup>    |
| 104 - kancelář         | (pol.1.1)    | -40-1-22m <sup>2</sup>       |
| 105,107 - sklady       | (pol.7.1.5)  | -60-1,1-7,95m <sup>2</sup>   |
| 106 - kuchyně          | (pol.7.1.4)  | -30-0,95-25,75m <sup>2</sup> |
| 109 - šatna            | (pol.14.1.a) | -15-0,7-10,1m <sup>2</sup>   |

$$P_n = \frac{20 \times 180,15 + 5 \times 15,3 + 40 \times 22 + 60 \times 7,95 + 30 \times 25,75 + 15 \times 10,1}{261,25} = 22,8$$

$$p = 22,8 + 5 = 27,8 \text{ kgm}^{-2}$$

$$a_n = \frac{20 \times 180,15 \times 0,9 + 5 \times 0,8 \times 15,3 + 40 \times 1 \times 22 + 60 \times 1,1 \times 7,95 + 30 \times 0,95 \times 25,75 + 15 \times 0,7 \times 10,1}{5960,5}$$

$$= 0,93 \quad a = 0,925 \quad b = 1,7 \quad c = 1$$

$$P_v = 27,8 + 0,925 + 1,7 + 1 = 44 \text{ kgm}^{-2}$$

N2.01 - strojovna VZT (pol.15.1)

$$p = 15 + 5 = 20 \text{ kgm}^{-2} \quad a = 0,9 \quad b = 1,7 \quad c = 1$$

$$P_v = 20 \times 0,9 \times 1,7 \times 1 = 31 \text{ kgm}^{-2}$$

N1.01/N3 - kulturní centrum

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| víceúčelový sál (pol.1.8) | -20-0,9-165,8m <sup>2</sup> |
| sociální zázemí           | -5-0,8-31,5m <sup>2</sup>   |



|  |                        |                             |
|--|------------------------|-----------------------------|
| sklad  | (pol.6.1.3+6.4.3)      | -55-1-3,1m <sup>2</sup>     |
| šatna  | (pol.14.1c)            | -75-1,1-22,2m <sup>2</sup>  |
| 301,302  | výstavní prostor (3.7) | -15-1,1-79,8m <sup>2</sup>  |
| 401  | výstavní prostor       | -15-1,1-119,5m <sup>2</sup> |
| 402,403  | nevyužívané prostory   | -5-0,8-75,4m <sup>2</sup>   |
| 20x165,8+5x31,5+55x3,1+75x22,2+15x199,3+5x75,4 |                        |                             |
| P <sub>n</sub> = -----                         |                        | = 17kgm <sup>-2</sup>       |
| 497,3  |                        |                             |
| p = 17 + 7 = 24kgm <sup>-2</sup>               |                        |                             |

$$a_n = \frac{20 \times 0,9 \times 165,8 + 5 \times 0,8 \times 31,5 + 55 \times 1 \times 3,1 + 75 \times 1,1 \times 22,2 + 15 \times 1,1 \times 199,3 + 5 \times 0,8 \times 75,4}{8675,5} =$$

$$a_n = 1 \quad a = 0,97 \quad b = 1,7 \quad c = 1$$

$$P_v = 24 \times 0,97 \times 1,7 \times 1 = 39,5 \text{ kgm}^{-2}$$

**Velikost požárního úseku :**

Objekt je zařazen do hořlavého konstrukčního systému.

Rozměry požárního úseku N1.01 vyhovují podmínkám tabulky 9 ČSN 73 0802.

Zhodnocení úseku N1.01/N3 :

$$z_3 = \frac{100}{39,5} = 2,53$$

Rozměry úseku N2.01/N4 splňují požadavky tabulky 11 a tabulce z3 článku 7.3.2b/2 ČSN 73 0802. Dle přílohy B ČSN 73 0834 může prostor rovněž být jako jeden požární úsek.



**Stupeň požární bezpečnosti :**

Požární úsek P1.01 a N2.01 je dle tabulky 8 ČSN 73 0802 zařazen do III.stupně požární bezpečnosti.

Požární úsek N2.01/N4 je dle tab.8 ČSN 73 0802 zařazen do V.stupně požární bezpečnosti a s přihlédnutím k čl.5.3.1b/2 ČSN 73 0834 lze stupeň snížit o dva na III.stupeň požární bezpečnosti.

**Stavební konstrukce :**

požární stěny a stropy v P.P. min.odolnost 60'  
 Odolnost stěn z cihelného popř. smíšeného zdiva min. tl.150mm je dle Eurokodu tab.6.2.2 REI 90 DP1.  
 Odolnost stropní konstrukce z cihelných kleneb z podhledu omítnutých je (článek 5.5.7 ČSN 73 0834) REI 90 DP1.  
 Odolnost stropní železobetonové monolitické desky je (Eurokod tab.2.6-tl.100mm a krytí výztuže 20mm) REI 60 DP1.

požární uzávěry otvorů min.odolnost 30'  
 Odolnost dveří do strojovny VZT musí být provedeny typu EW 30 DP3-C (samoavírač).

obvodové stěny min.odolnost REI 45'  
 Odolnost stěn z cihelného zdiva oboustraně omítnutého při min.tl.300mm je (Eurokody tab.6.2.2) REI 180 DP1 - vyhovuje.

nosné konstrukce střech  
 Odolnost dřevěné střešní konstrukce z krokví bude řešena v průběhu výstavby.  
 Odolnost středových dřevěných vaznic bude řešena v průběhu výstavby.  
 Navržené konstrukce budou splňovat požadavky článku 8.7.2 ČSN 73 0802.

nosné konstrukce uvnitř PÚ min.odolnost REI 45'  
 Odolnost stěn cihelných oboustraně omítnutých při min.tl. 300mm je REI 180 DP1 - vyhovuje.



Ve stupni řízení pro stavební povolení nejsou zřejmé veškeré dimenze dřevěných nosných konstrukcí. Vzhledem tomu, že je budova památkově chráněná, bude požární odolnost veškerých nosných dřevěných konstrukcí včetně navržených opatření pro zvýšení požární odolnosti těchto jednotlivých prvků zhodnocena dodatkem požárně bezpečnostního řešení při změně stavby před jejím dokončením a tento dodatek bude předložen ke schválení místně příslušnému hasičskému záchrannému sboru.

nenosné konstrukce uvnitř PÚ  
Nejsou ve III.stupni požární bezpečnosti omezovány.

konstrukce schodiště  
Navrhovaná schodiště splňují požadavky článku 8.9 ČSN 73 0802 a nemusí vykazovat požární odolnost.

střešní plášť min.odolnost 15'  
Odolnost prkenného záklopu tl.25mm na polodrážku je (pol.3.1 ČSN 73 0802) REI 15' DP3.

Veškeré protipožární opatření musí být doloženy ke kolaudačnímu řízení.

#### Únikové cesty :

Z prostoru restaurace vedou dvě nechráněné únikové cesty. Mezní délka cesty při koeficientu  $a = 0,925$  je 40 metrů. Prostor s jednou únikovou cestou má mezní délku 28 metrů. Skutečné délky cest jsou 25 metrů.

obsazení úseku osobami dle čl.5.6.9b ČSN 73 0834 :

|            |         |                   |
|------------|---------|-------------------|
| restaurace | 70 osob | $\times 1,3 = 91$ |
| personál   | 4       | $\times 1,3 = 5$  |

-----  
celkem 96 osob

96  
 $u = \frac{96}{73} \times 1 = 2$  únikové pruhy

Šířka a délka únikové cesty i počet únikových pruhů vyhovuje.

Z prostoru kulturního centra vedou dvě nechráněné únikové cesty s vyústěním do volného prostoru. Mezní délka cesty při koeficientu  $a=0,96$  je 42 metrů. Skutečné délky cest vyhovují.



V prostoru kulturního centra bude v souladu s přílohou B čl.B4 ČSN 73 0834 maximální počet 100 osob z toho do vyšších pater bude moci vystoupat maximálně 10 osob.

Dveře určené pro únik musí být opatřeny tabulkou směru úniku dle ČSN ISO 3864. Východové dveře na volné prostranství budou opatřeny panikovou klikou. Ostatní vnitřní dveře budou bez zámků. V souladu s článkem 5.6.22 nejsou všechny dveře na únikových cestách otevíravé ve směru úniku. Únikové cesty budou vybaveny nouzovým osvětlením.

obsazení kulturního centra osobami :

-----  
celkem 100 osob

$$u = \frac{100}{84} \times 1 = 1 \text{ únikový pruh}$$

Délka a šířka únikových cest i počet únikových pruhů vyhovuje

Odstupové vzdálenosti :

Odstupové vzdálenosti nemusí být, v souladu s článkem 5.9.1 ČSN 73 0834, opětovně přehodnocovány. Požární zatížení není zvýšeno o  $15\text{kgm}^{-2}$  a nezvětšují se požárně otevřené plochy.

Technická zařízení :

Elektroinstalace musí být provozována v souladu s podmínkami ČSN a vyhlášek v návaznosti na vnější vlivy. Ke kolaudaci bude předložena revizní zpráva o bezchybném provedení.



Vypínání objektu je zajištěno tlačítkem na vnější obvodové stěně objektu (viz výkres P0). Současně je řešeno tlačítko Central stop. Dle ČSN 73 0848 čl. 4.5 a 4.6 tlačítko Central stop vypíná veškeré napájení objektu. Objekt musí být, v souladu s vyhl. 23/2008 Sb. a ČSN 73 0834 vybaven elektrickým zabezpečovacím systémem. Tento požadavek je zohledněn v části elektro této projektové dokumentace.

Vytápění je v objektu navrhováno ústřední teplovodní nízkotlaké se zdrojem na tepelné čerpadlo. Při provozování musí být respektovány podmínky ČSN 06 1008.

Prostupy požárními stěnami a stropy nejsou navrhovány.

Vzduchotechnické rozvody od sociálních zařízení jsou navrhovány z nehořlavých materiálů a průřez potrubí nepřesahuje 40 000 mm<sup>2</sup> (splněn čl. 4.2.1 ČSN 73 0872). Odvod vzduchu z kulturního centra a restaurace je zajištěn přes stávající celistvé cihelné obvodové zdivo do venkovního ovzduší potrubím z třídy reakce na oheň A<sub>1</sub>. Veškerá potrubí vedoucí ze strojovny VZT do prostor objektu jsou opatřena požárními klapkami s odolností EI 30 (DP1). Vyústění vzduchotechnického potrubí vně objektu se musí umístit tak, aby jím nemohl být přenesen oheň nebo kouř do požárních úseků téhož objektu nebo jiných objektů. Otvory pro výfuk vzduchu musí být nejméně 1,5 m od východů z únikových cest na volné prostranství, otvorů pro přirozené větrání chráněných únikových cest a nasávacích otvorů vzduchotechnického zařízení. Uvedené vzdálenosti se měří mezi nejbližšími okraji posuzovaných otvorů. Otvory pro sání vzduchu musí být vzdáleny vodorovně alespoň 1,5 m a svisle alespoň 3 m od požárně otevřených ploch obvodových stěn, potrubím vyvedeny alespoň 1 m nad rovinu střešního pláště. Potrubí označené v projektu VZT je opatřené kouřovým a CO čidlem.

#### **Zařízení pro protipožární zásah :**

Příjezd je řešen po stávajících komunikacích města Budyně nad Ohří, v návaznosti na manipulační plochy areálu zámku.



Vjezd vyhovuje požadavkům článku 12.3 ČSN 73 0802.

Objekt je přístupný ze dvou stran.

Nástupní plochy, vnitřní ani vnější zásahové cesty požadovány nejsou.

Zařízení pro hašení požáru a záchranné práce splňuje požadavky přílohy 3 vyhl.268/2011 Sb. Objekt nezasahuje do žádného ochranného pásma. V blízkosti stavby není žádné vedení vysokého napětí.

**Zásobování vodou pro hašení požáru :**

Dle tab.1 a 2 ČSN 73 0873 se požaduje odběr  $Q=6$  l/s na potrubí DN100 do vzdálenosti 150 metrů od objektu. Vnější požární vodu lze odebírat ze stávajících podzemních požárních hydrantů, které jsou rozmístěny na vodovodní síti sousední ulice. Současně lze vodu odebírat z obecního rybníka, který je od objektu vzdálen 350 metrů.

Vnitřní hadicový systém bude proveden jmenovité světlosti 25mm s tvarověstálou hadicí délky 30 metrů. Zajištěný přetlak alespoň 0,2MPa a současně průtok vody z uzavíratelné proudnice v množství alespoň  $Q = 0,3 \text{ ls}^{-1}$ .

**Druh a počet RHP :**



$$n_r = 0,15 \times (711,9 \times 1)^{1/2} = 4 \text{ PHP} \times 6 = 24$$

$$HJ1 = 21A$$

$$24:6 = 4$$

V objektu budou rozmístěny 4 přenosné hasící přístroje práškové s hasící schopností 21A.

#### **Ochrana proti atmosferické a statické elektřině :**

Musí být zajištěna v souladu s podmínkami ČSN EN 62 305 1-4 ed.2. Hromosvod je navrhován.

#### **Elektrická požární signalizace :**

Vzhledem k tomu, že se jedná o památkově chráněný objekt zapsaný do ústředního seznamu kulturních památek ČR, je v souladu s přílohou B ČSN 73 0834 vyžadován v revitalizované části zařízení autonomní detekce a signalizace dle ČSN EN 14604 (rozmístění viz výkresy PO).

#### **Zajištění provozu :**

Takto provozované prostory mohou být i nadále využívány bez žádných speciálních stavebních úprav. Za provoz plně odpovídá majitel. Objekt nevyžaduje zvláštní požárněbezpečnostní opatření. Materiály a práce vyjmenované v zákoně č.22/97 Sb. musí být opatřeny certifikáty a prohlášením o shodě. Za správné provozování plně odpovídá majitel. V objektu bude vyvěšen požární řád a protipožární poplachové směrnice.



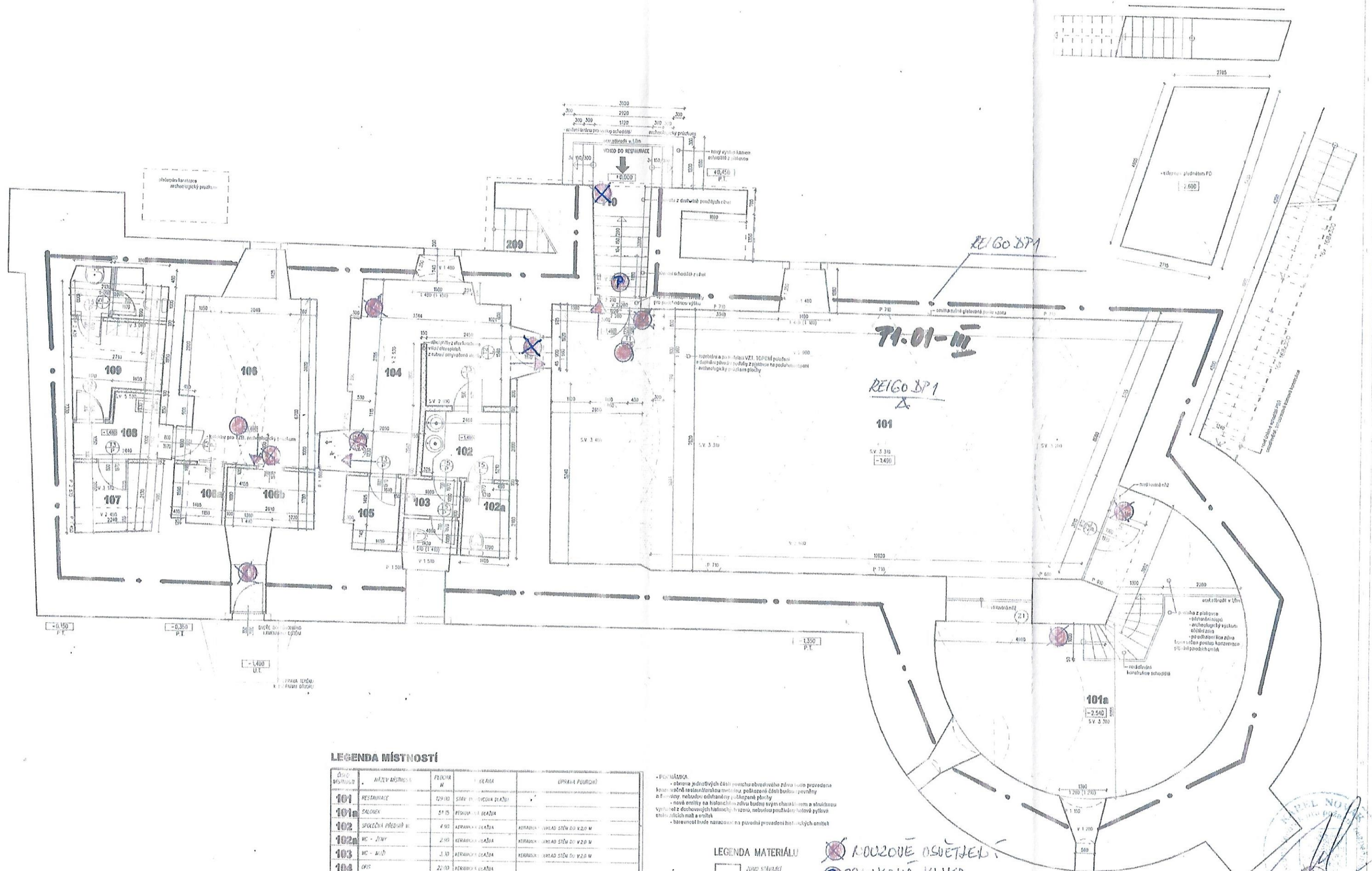
Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu nezbytně nutném pro stavební řízení, při respektování vyhl.246/2001 Sb. §41 s využitím odstavce 4 tohoto paragrafu.

**Požární tabulky :**

Osazení bezpečnostních tabulek dle ČSN ISO 3864-1 a ČSN EN ISO 7010 není předmětem požárně bezpečnostního řešení a osazení tabulek zajišťuje provozovatel. V rámci této stavby jsou navrženy tyto tabulky :

|   |                   |
|---|-------------------|
| u všech přenosných hasících přístrojů         | NE 05             |
| u východových dveří z objektu                 | NE10a příp. NE10b |
| u skříňových el. rozvaděčů (hlavní, podružné) | NB1.43 s náp. 01  |
| u nástěnného hydrantu                         | NE.01             |
| hl. vypínače a uzávěry (elektro, voda, plyn)  | NB4.79 s náp. 3   |





# LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| Číslo místnosti | Název místnosti         | Plocha m <sup>2</sup> | Stavba                 | Uprava původní                       |
|-----------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 101             | RESTAURACE              | 129,00                | stáv. v. nová dlažba   |                                      |
| 101a            | SALONK                  | 51,15                 | keramika, dlažba       |                                      |
| 102             | SPRÁČKA PŘEDV. M.       | 4,90                  | keramika, dlažba       | keramika, vklad stěn do v.2.0 m      |
| 102a            | WC - ŽENY               | 2,90                  | keramika, dlažba       | keramika, vklad stěn do v.2.0 m      |
| 103             | WC - MUŽI               | 1,10                  | keramika, dlažba       | keramika, vklad stěn do v.2.0 m      |
| 104             | ORIS                    | 22,00                 | keramika, dlažba       |                                      |
| 105             | SKLAD NÁPOJÍ A OLIV     | 3,25                  | keramika, dlažba       |                                      |
| 106             | KUCHYŇ                  | 19,00                 | keramika, dlažba       | keramika, vklad stěn do v.2.0 m      |
| 106a            | PŘÍPRAVA ZELENINY       | 2,45                  | keramika, dlažba       | keramika, vklad stěn do v.2.0 m      |
| 106b            | ČIŠTĚNÍ STROJNÍ VODY    | 4,30                  | keramika, dlažba       | keramika, vklad stěn do v.2.0 m      |
| 107             | SKLAD                   | 4,70                  | keramika, dlažba       |                                      |
| 108             | CHODBA + KUCHYŇ         | 4,20                  | keramika, dlažba       |                                      |
| 109             | SALONK + WC - ZÁVĚŠOVNA | 10,10                 | keramika, dlažba       | WC - keramika, vklad stěn do v.2.0 m |
| 110             | SKLOPIS                 | 5,55                  | stáv. keramika, dlažba |                                      |

CELKOVÁ ÚMĚR PLOCHA 1100 ... 206,80 m<sup>2</sup>

POZNÁMKA:  
- obnova jednotlivých částí povrchu obvodového zděna bude provedena  
konstruktivně s ohledem na novou konstrukci, pokládku části budovy pevně  
a funkční, rekonstrukce odstraňování původních  
- nové emily na historické zděna budou svým charakterem a strukturou  
vyplynět z dochovaných historických v.2.0 m, nebudou používány kulové prvky  
emily, zděna má a emily  
- barevnost bude navazovat na provedení historických emily

## LEGENDA MATERIÁLŮ

ZDĚNA STAVBA  
 NOVÉ PRŮČKY Z DŘEVU, KONSTRUKCE  
 BOJANÉ ZDĚNA A POKRYV

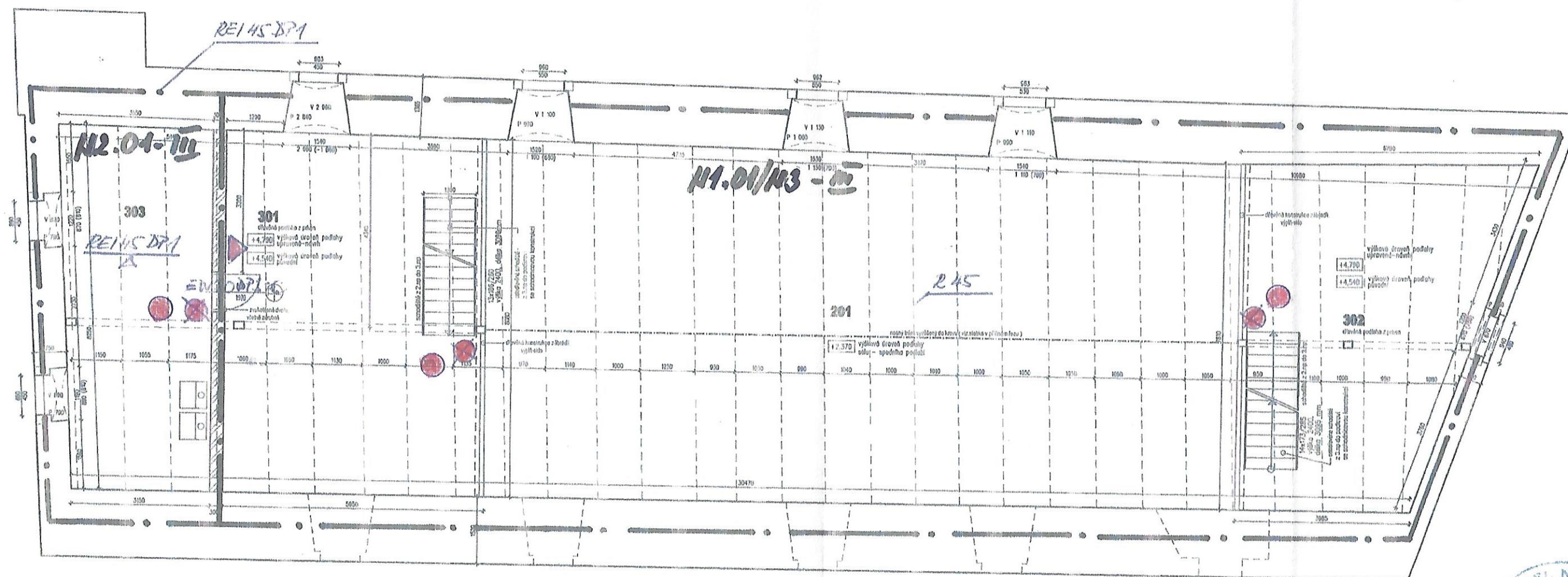
NOVOU OSVĚTLENÍ  
 POKRYV KLIKŮ  
 PIP  
 AUTOMATICKÉ DETEKCE  
 TABULKA SMĚR ÚNIKU

|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJEKT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|









# LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| ČÍSLO MÍSTNOSTI | NÁZEV MÍSTNOSTI                    | POVRCH | PODLAHA          | ÚPRAVA POVRCHU |
|-----------------|------------------------------------|--------|------------------|----------------|
| 201             | PROSTOR SÁL VE SPONNIV PODLAŽÍ     |        |                  |                |
| 301             | PATRO SÁL - VÝSTAVNÍ PROSTOR       | 36.50  | PROSA            |                |
| 302             | PATRO SÁL - VÝSTAVNÍ PROSTOR       | 43.30  | PROSA            |                |
| 303             | TECHNICKÁ MÍSTNOST - STROJOVNA VZT | 28.70  | KERAMICKÁ DLAŽBA |                |

CELKOVÁ UŽITÁ PLOCHA JNP ..... 106.50 m²

# LEGENDA MATERIÁLU

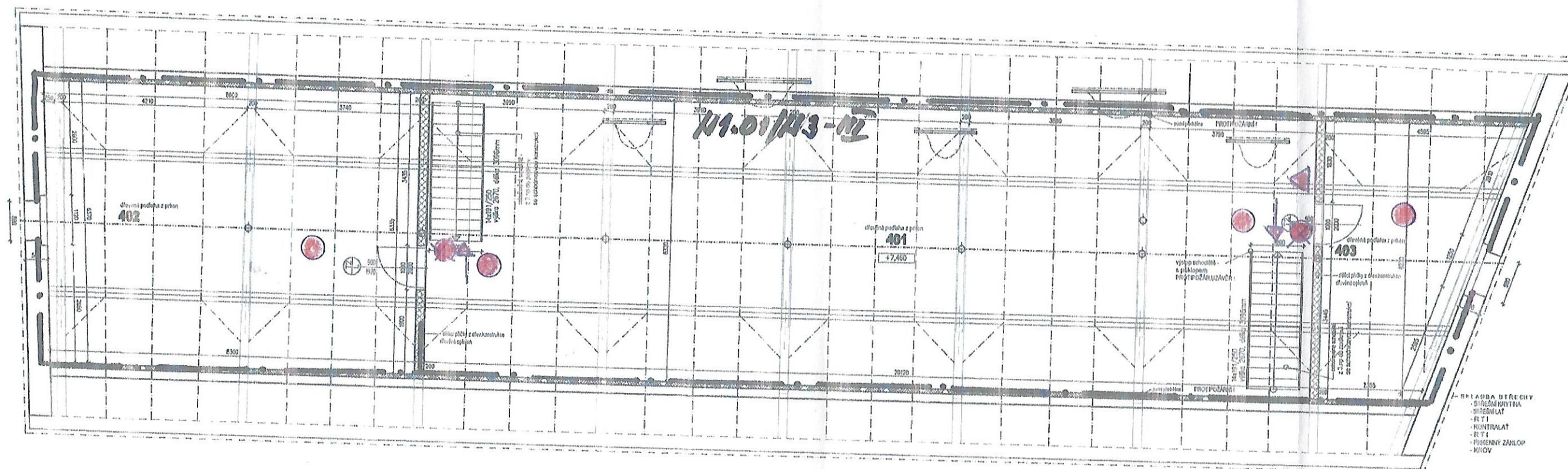
- ROVNÝ STĚNAŘÍ
- ROVNANÉ ŽIVO A PRKY
- ROVNÝ ŽIVO Z ČERL. PENTYH NA MAC

- NOVOZOVĚ OSVĚTLENÍ
- THT
- AUTOROVNÍ DETEKCE



|                |   |                               |                                     |
|----------------|---|-------------------------------|-------------------------------------|
| ČÍSLO PROJEKTU | AUTOR PROJEKTU  | ZIP. PRÁČ. ČÁSTI PROJEKTU     | VÝKONOVANÍ                          |
| 0.1.1.1        | Ing. arch. JIŘ JANKOVSKÝ  | Ing. arch. JIŘ JANKOVSKÝ      | Ing. arch. JIŘ JANKOVSKÝ            |
| PROJEKT        | Ústředí   | Město Budyně nad Ohří         | Stavba Ohří nad Ohří                |
| PROJEKT        | Město Budyně nad Ohří, Město národní 65, 411 01 Budyně nad Ohří | Stavba Ohří nad Ohří          | Stavba Ohří nad Ohří                |
| PROJEKT        | PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ                      | HRAD Č.P.1, BUDYNĚ NAD OHŘÍ   | Kulturní centrum v bývalém spýcharu |
| PROJEKT        | ARCHITECTONICKÉ A STAVEBNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ                     | NÁVRH: 3NP - VÝSTAVNÍ PROSTOR | 4                                   |





# LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| ČÍSLO MÍSTNOSTI | NÁZEV MÍSTNOSTI                     | PODLAHA | PODLAHA | OPRAVA PODLAHY |
|-----------------|-------------------------------------|---------|---------|----------------|
| 401             | PROSTOR PROKROVU - VÝSTAVNÍ PROSTOR | 110,50  | PROVA   |                |
| 402             | PÓDNÍ PROSTOR BEZ VÝUŠÍ             | 5,100   | PROVA   |                |
| 403             | PÓDNÍ PROSTOR BEZ VÝUŠÍ             | 2,100   | PROVA   |                |

CELKOVÁ ÚČETNÍ PLOCHA PODKROVÍ ..... 117,60 m²

# LEGENDA MATERIÁLU

- zdivo stávaná
- nové příčky z dřevěné konstrukce
- půdní předsíňka propojená
- bourané zdivo a konstrukce

- NOVOUŽITÉ OSVĚTLENÍ
- ▲ PHP
- ← TABULKA SÍŤE ÚNIKU
- AUTOMATICKÁ DETEKCE

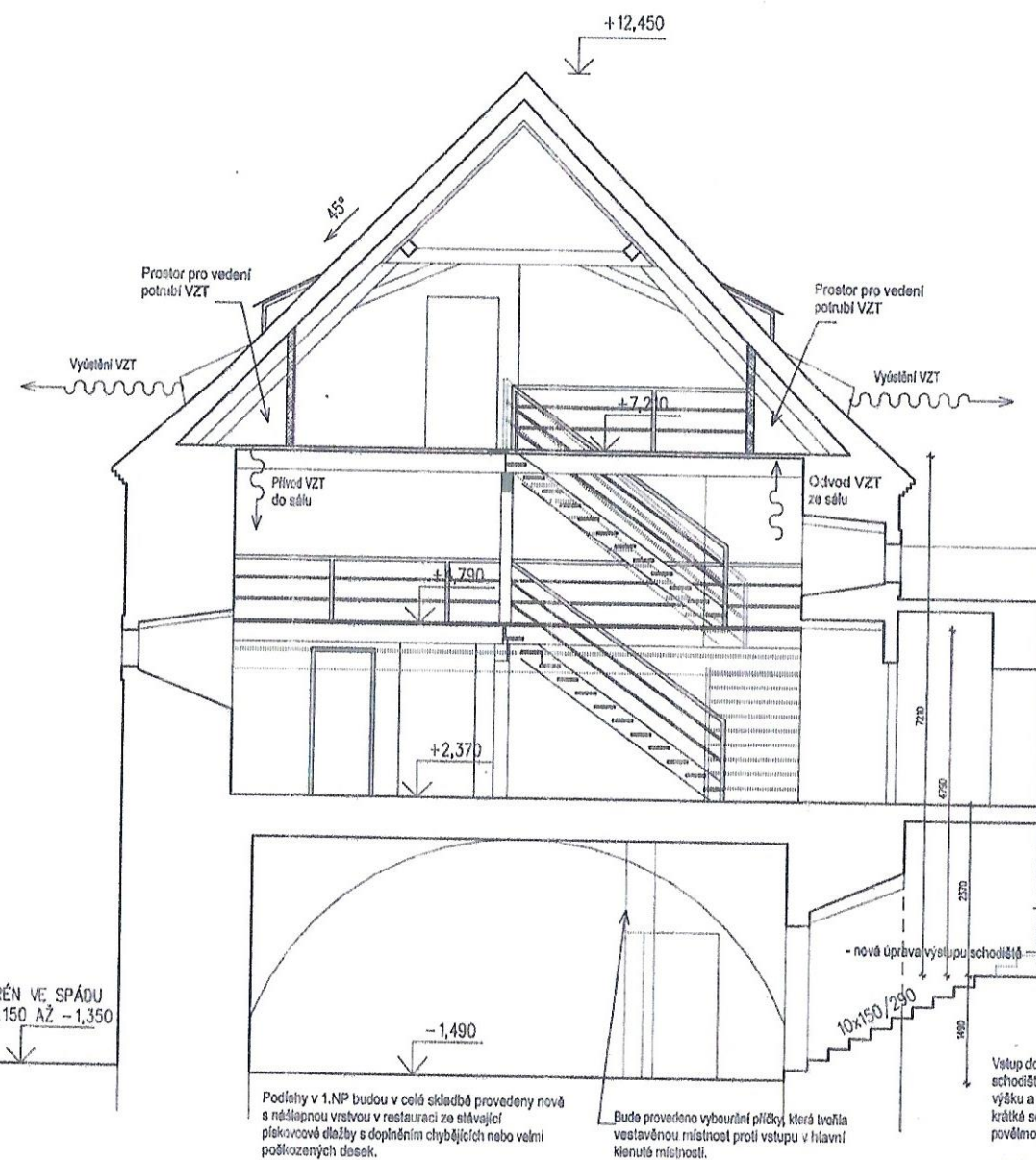


| ČÍSLO PROJEKTU | AUTOR PROJEKTU   | ŠVP PROJEKTU                       | VÝKONKOVÁ                           |
|----------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|
| D.1.1.b        | Ing. arch. JAROSLAV JAROSLAVSKÝ                                      | Ing. arch. JAROSLAVSKÝ             | Ing. arch. JAROSLAVSKÝ              |
| PROJEKT        | Místo budyně nad Ohří, Místo budyně nad Ohří, 411 10 Budyně nad Ohří | STAVBNÍ ÚČEL MÍSTO BUDYNĚ NAD OHŘÍ | STAVBNÍ ÚČEL MÍSTO BUDYNĚ NAD OHŘÍ  |
| PROJEKT        | PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVBNÍ ŘEŠENÍ                            | HRAD Č.P.1, BUDYNĚ NAD OHŘÍ        | Kulturní centrum v bývalém Spjeharu |
| PROJEKT        | ARCHITECTONICKÉ A STAVBNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ                           | NÁVRH: PODKROVÍ - VÝSTAVNÍ PROSTOR | 5                                   |



# příčný řez, pohled od podia (var.1)

Řešení zábradlí schodiště a podest jednoduchým dřevěným zábradlím s vodorovnými dřevěnými prvky



## BOURÁNÍ + STÁVAJÍCÍ STAV :

### LEGENDA MATERIÁLU

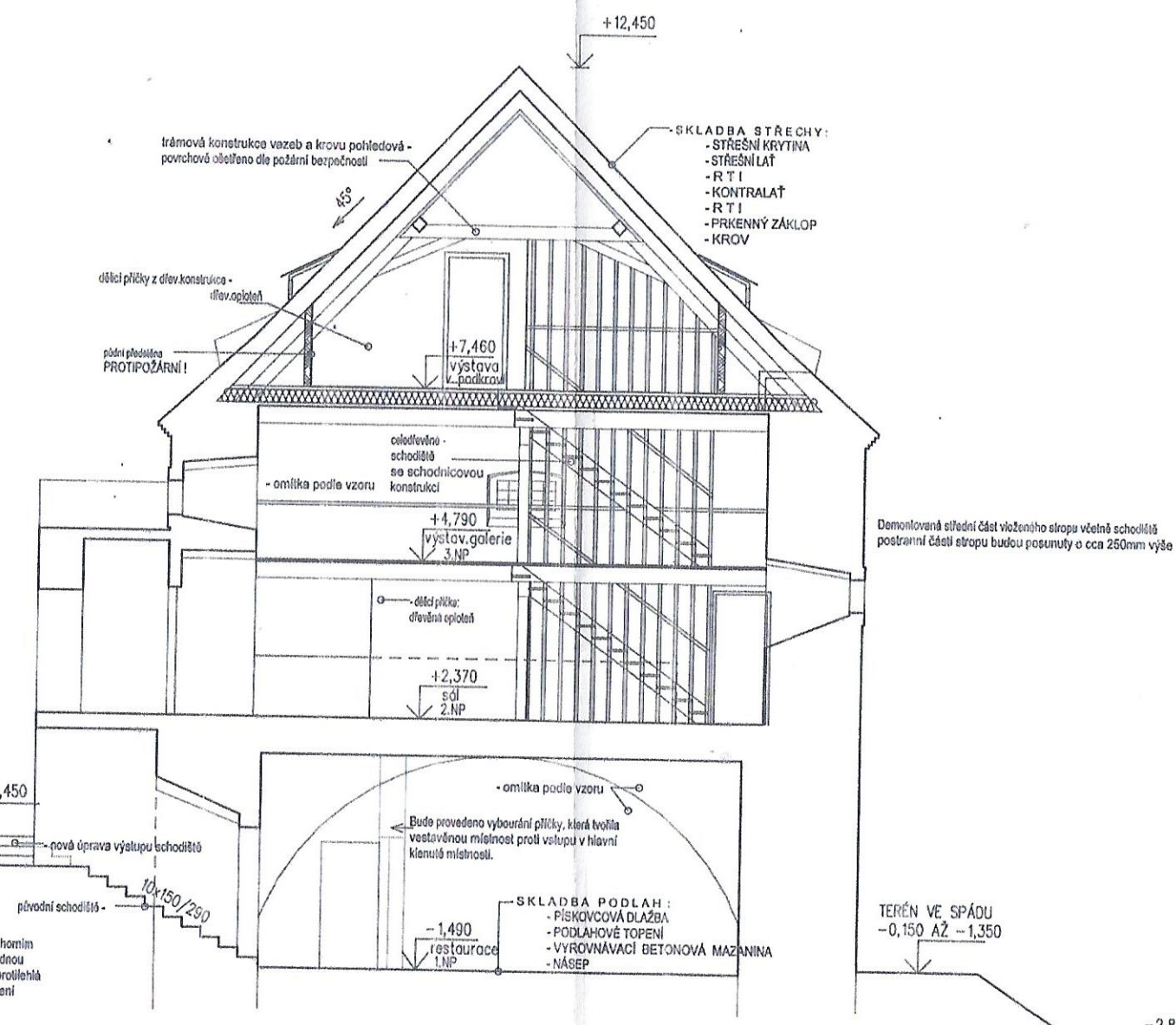


- ZÁMĚR POSTUPU RESTAUROVÁNÍ ZDIVA A OMÍTEK :
- PODROBNÝ RESTAURÁTOŘSKÝ PRŮZKUM
- OČIŠTĚNÍ PŮVODNÍCH PLOCH
- HLBOBKOVÉ A POVRCHOVÉ ZPEVNĚNÍ ZDIVA A SPÁR
- KONZERVACE HISTORICKÝCH OMÍTEK PROSTŘEDKY DLE PETROGRAFICKÉHO PRŮZKUMU
- TMĚLENÍ A PROBARVENÍ TMELŮ A OMÍTKAMI
- REKONSTRUKCE CHYBĚJÍCÍCH PLOCH
- BAREVNÉ SJEJOCENÍ TMELŮ A PŮVODNÍCH OMÍTEK
- ZÁVĚREČNÁ FIKÁŽ
- KOMPLETNÍ RESTAURÁTOŘSKÁ ZPRÁVA VČ.FOTODOKUMENTACE

PŘED PROVÁDĚNÍM OMÍTEK BUDOU PROVEDENY VZORKY OMÍTKY PRO ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTEM, ZÁSTUPCÍ PAMÁTKOVÉ PÉČE A INVESTOREM!

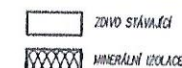
# příčný řez, pohled na podium (var.2)

Oddělení schodiště stěnou ze svislých latí. Zábradlí podest sloupky s dřevěným masivním madlem a výplní průhlednou ze skla nebo síti.



## N Á V R H - POHLED NA PODIUM :

### LEGENDA MATERIÁLU



| ČÁST PROJEKTU | AUTOR PROJEKTU  | ZODP. PRŮJ. ČÁSTI PROJEKTU                                      | VYPRACOVANÍ                      |
|---------------|---|---|----------------------------------|
| D.1.1.b       | Ing.arch. JAROSLAV JAROSLAVSKÝ                                  | Ing.arch. JAROSLAV JAROSLAVSKÝ                                  | Ing.arch. JAROSLAV JAROSLAVSKÝ   |
| OBJEKT        | Ústecký   | Město Budyně nad Ohří, Mlýnský náhon 65, 411 18 Budyně nad Ohří | STAVBA OBNOVA MNO Roudnicko n.l. |
| INVESTOR      | Město Budyně nad Ohří, Mlýnský náhon 65, 411 18 Budyně nad Ohří |   |                                  |
| ARCE          | PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ                      |   |                                  |
|               | HRAD Č.P.1, BUDYNĚ NAD OHŘÍ                                     |   |                                  |
|               | Kulturní centrum v bývalém špýcharu                             |   |                                  |
| OBOR          | ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ                     |   |                                  |
| Číslo         | NÁVRH: SVISLÝ PŘÍČNÝ ŘEZ A-A'                                   |   |                                  |
| FORMÁT        | B x A4  |   |                                  |
| ŠKALA         | 1:50  |   |                                  |
| DATA          | 08/2020   |   |                                  |
| OSL           | DSP   |   |                                  |
| DISKUS        | 10/2017   |   |                                  |
| Číslo         | 6   |   |                                  |



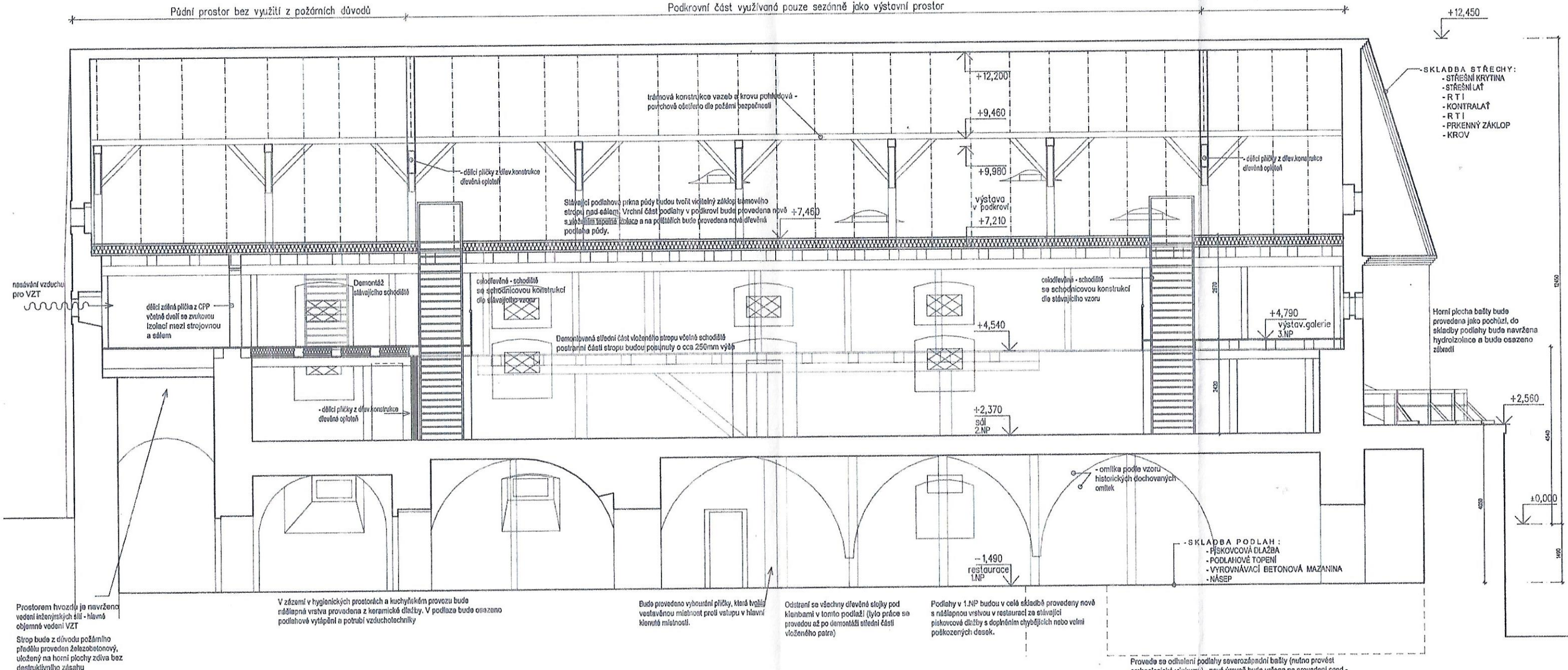
Tepelná izolace ve střešní konstrukci je navržena (vzhledem k sezónnímu využití podkrovního prostoru pouze pro zajištění mikroklimatu v letních měsících - proti přehřátí podkrovního prostoru). Tepelná izolace v podlaží půdy bude sloužit k izolaci nad sálem a technickou místností a výstupy obou schodišť budou provedeny se zateplením.

## podélný řez

Půdní prostor bez využití z požárních důvodů

Podkrovní část využívaná pouze sezónně jako výstavní prostor

Půdní prostor bez využití z požárních důvodů



Prostředím hvozdu je navrženo vedení inženýrských sítí - hlavní objemné vedení VZT. Strop bude z důvodu požárního předělu proveden železobetonový, uložený na horní plochy zdíva bez destruktivního zásahu.

V zázemí v hygienických prostorách a kuchyňském provozu bude následná vrstva provedena z keramické dlažby. V podlaží bude osazeno podlahové vytápění a potrubí vzduchotechniky.

Bude provedeno vybourání plítky, která byla vestavěnou místností proti vstupu v hlavní klenuté místnosti.

Odstání se všechny dřevěné sloupky pod klenbami v tomto podlaží (tyto práce se provedou až po demontáži střední části vložného patra).

Podlahy v 1.NP budou v celé skladbě provedeny nové s následnou vrstvou v restauraci ze stávající pískovcové dlažby s doplněním chybějících nebo velmi poškozených desek.

Provede se odhlazení podlahy severozápadní bašty (nutno provést archeologické výzkumy) - nová úroveň bude určena po provedení sond - uvažuje se cca o 1,8m níže oproti stávající úrovni.

Při rekonstrukci bude kladen důraz na autenticitu historických konstrukcí, zachování povrchových úprav - vápenné omítky zdíva, kamenné dlažby v 1.NP. Dále k odstranění závad v objektu - odstraní se dřevěné podpory v klenbách v 1.NP, odstraní se cementový potěr podlahy ve 2.NP v prostoru budoucího sálu.

Provede se odhlazení podlahy severozápadní bašty a sanace zdíva a kleneb. (nutno provést archeologické výzkumy)

- ZÁMĚR POSTUPU RESTAUROVÁNÍ ZDÍVA A OMÍTEK :

- PODROBNÝ RESTAUROVATELSKÝ PRŮZKUM
- OČIŠTĚNÍ PŮVODNÍCH PLOCH
- HLBOUKOVÉ A POVRCHOVÉ ZPEVNĚNÍ ZDÍVA A SPAR
- KONZERVACE HISTORICKÝCH OMÍTEK PROSTŘEDKY DLE PETROGRAFICKÉHO PRŮZKUMU
- TMELENÍ A PROBARVENÍ TMELY A OMÍTKAMI
- REKONSTRUKCE CHYBĚJÍCÍCH PLOCH
- BAREVNÉ SROVNÁNÍ TMELOVÝCH A PŮVODNÍCH OMÍTEK
- ZÁVĚREČNÁ FIKČE
- KOMPLETNÍ RESTAUROVATELSKÁ ZPRÁVA
- VČ. FOTODOKUMENTACE

PŘED PROVÁDĚNÍM OMÍTEK BUDOU PROVEDENY VÝZKUMY OMÍTEK PRO ODSOUHLAŠENÍ PROJEKTEM, ZÁSTUPCI PAMÁTKOVÉ PÉČE A INVESTOŘEM I

Podlahy v 1.NP budou v celé skladbě provedeny nové s následnou vrstvou v restauraci ze stávající pískovcové dlažby s doplněním chybějících nebo velmi poškozených desek. V zázemí v hygienických prostorách a kuchyňském provozu bude následná vrstva provedena z keramické dlažby. V podlaží bude osazeno podlahové vytápění. Podlahy ve 2.NP v sále budou provedeny v nové skladbě s podlahovým topením - povrch z pískovcových desek, v hygienickém zázemí bude provedena keramická dlažba. Venkovní podlahy nárožní bašty bude provedena nově s vložnou hydroizolací a tepelnou izolací a následnou vrstvou z pískovcové dlažby. Podlahy v technické místnosti ve 3.np bude provedena na železobetonové desce s hydroizolací proti vodě z navrhované technologie v tomto provozu, povrch podlahy bude z keramické dlažby. Ostatní podlahy ve 3.NP - to jsou zachované části stropů vložného dřevěného patra budou zhotoveny z dřevěných prken - bude použito v co možná největší míře stávajících prken. Stávající podlahová prkna půdy budou tvořit viditelný základ trámového stropu nad sálem. Vrchní část podlahy v podkrovní bude provedena nově s vložnou tepelnou izolací a na potěpěním bude provedena nová dřevěná podlahová půda.

### LEGENDA MATERIÁLU

- ZDÍVA STÁVAJÍCÍ
- MINERÁLNÍ ISOLACE
- BOURANÉ ZDÍVA A KONSTRUKCE

| ČÁST PROJEKTU | AUTOR PROJEKTU  | ZODP. PRŮJ. ČÁSTI PROJEKTU        | VYPRACOVANÍ                         |
|---------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| D.1.1.b       | Ing. arch. JAROSLAV JAROSLAVSKÝ                           | Ing. arch. JAROSLAV JAROSLAVSKÝ   | Ing. arch. JAROSLAV JAROSLAVSKÝ     |
| BRNĚŘ         | Město Brno nad Ohří, Miroslavská 65, 411 01 Brno nad Ohří | STAVBA OBNOVY MĚSTSKÉHO STŘEDISKA | Ing. arch. MĚŘAN RÍMAL              |
| PROJEKT       | PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ                | HRAD Č.P.1, BUDYNĚ NAD OHŘÍ       | Kulturní centrum v bývalém špýcharu |
| PROJEKT       | ARCHITECTONICKÉ A STAVEBNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ               | NÁVRH: SVISLÝ PODÉLNÝ ŘEZ B-B'    | 7                                   |



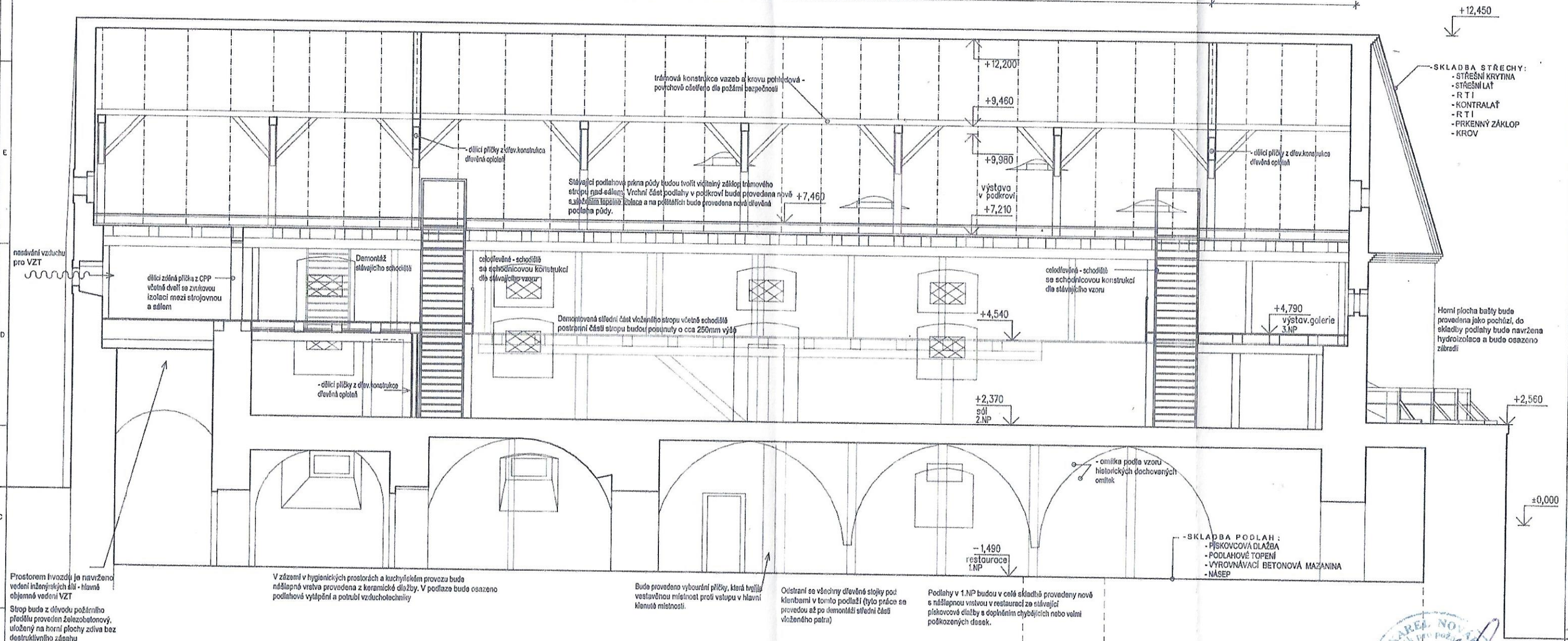
# podélný řez

Teplotní izolace ve střešní konstrukci je navržena (vzhledem k sezónnímu využití podkrovní pouze pro zajištění mikroklimatu v letních měsících - proti přehřátí půdního prostoru). Tepelná izolace v podlaží půdy bude sloužit k izolaci nad sálem a technickou místností a výstup obou schodišť budou provedeny se zateplením.

Půdní prostor bez využití z požárních důvodů

Podkrovní část využívaná pouze sezónně jako výstavní prostor

Půdní prostor bez využití z požárních důvodů



Při rekonstrukci bude kladen důraz na autenticitu historických konstrukcí, zachování povrchových úprav - vopěnné omítky zdiva, kamenné dlažby v 1.NP. Dojde k odstranění závdav v objektu - odstraní se dřevěné podpory v klenbách v 1.NP, odstraní se cementový potěr podlahy ve 2.NP v prostoru budoucího sálu.

Provede se odhalení podlahy severozápadní baňky a sanace zdiva a klenb. (nulno provést archeologické výzkumy)

- ZÁMĚR POSTUPU RESTAUROVÁNÍ ZDIVA A OMÍTEK :
  - PODROBNÝ RESTAUROVATELSKÝ PRŮZKUM
  - OČIŠTĚNÍ PŮVODNÍCH PLOCH
  - HLUBKOVÉ A POVRCHOVÉ ZPEVNĚNÍ ZDIVA A SPÁR
  - KONZERVACE HISTORICKÝCH OMÍTEK PROSTŘEDKY DLE PETROGRAFICKÉHO PRŮZKUMU
  - TMELENÍ A PROBARVENÍ TMELY A OMÍTKAMI
  - REKONSTRUKCE CHYBĚJÍCÍCH PLOCH
  - BAREVNÉ SJEDNOCENÍ TMELOU A PŮVODNÍCH OMÍTEK
  - ZAVĚŠENÍ FOTOGRAFIE
  - KOMPLETNÍ RESTAUROVATELSKÁ ZPRÁVA
  - VČ. FOTODOKUMENTACE

PŘED PROVÁDĚNÍM OMÍTEK BUDOU PROVEDENY VZORKY OMÍTKY PRO ODSOUHLAŠENÍ PROJEKTEM. ZÁSTUPCI PAMÁTKOVÉ PÉČE A INVESTOREM!

Podlahy v 1.NP budou v celé skladbě provedeny nově s nášlapnou vrstvou v restauraci ze stávající pískovcové dlažby s doplněním chybějících nebo velmi poškozených desek. V zázemí v hygienických prostorách a kuchyňském provozu bude nášlapná vrstva provedena z keramické dlažby. V podlaží bude osazeno podlahové vytápění. Podlahy ve 2.NP v sále budou provedeny v nové skladbě s podlahovým topením - povrch z pískovcových desek, v hygienickém zázemí bude provedena keramická dlažba. Venkovní podlaha nároží baňky bude provedena nově s vlnitou hydroizolací a tepelnou izolací a nášlapnou vrstvou z pískovcové dlažby. Podlaha v technické místnosti ve 3.NP bude provedena na železobetonové desce s hydroizolací proti vodě z navržené technologie v tomto provozu, povrch podlahy bude z keramické dlažby. Ostatní podlahy ve 3.NP - to jsou zachované části stropů vloženého dřevěného patra budou zhotoveny z dřevěných prken - bude použito v co možná největší míře stávajících prken. Stávající podlahová prkna půdy budou tvořit viditelný základ trámového stropu nad sálem. Vnější část podlahy v podkrovní bude provedena nově s vložením tepelné izolace a na podlážkách bude provedena nová dřevěná podlaha půdy.

Bude provedeno vybourání příčky, která tvoří klenutou místnost.

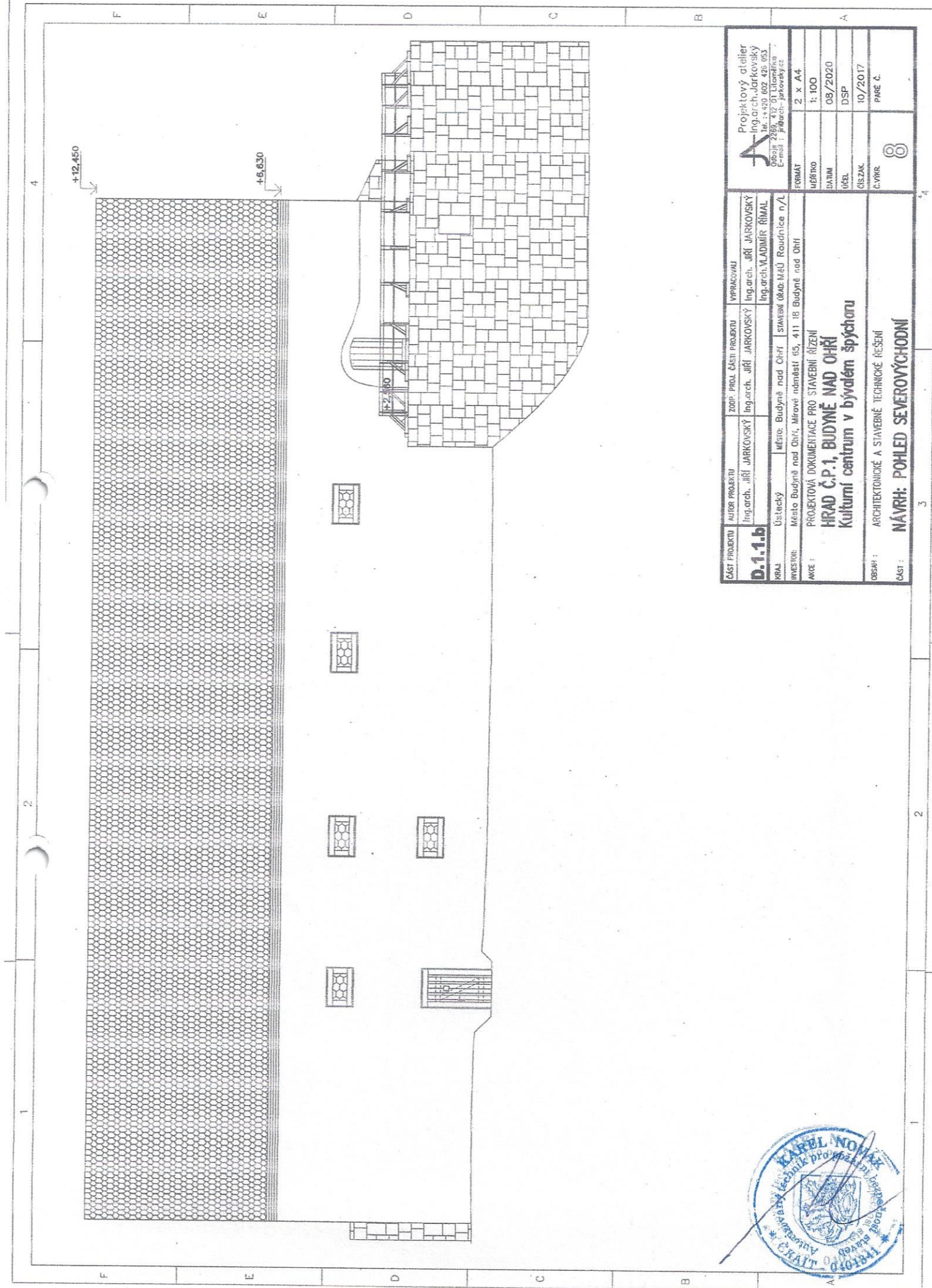
Odstání se všechny dřevěné sloupky pod klenbami v tomto podlaží (tyto práce se provedou až po demontáži střední části vloženého patra)

Podlahy v 1.NP budou v celé skladbě provedeny nově s nášlapnou vrstvou v restauraci ze stávající pískovcové dlažby s doplněním chybějících nebo velmi poškozených desek.

Provede se odhalení podlahy severozápadní baňky (nulno provést archeologické výzkumy) - nová úroveň bude určena po provedení sond - uvažuje se oca o 1,8m níže oproti stávající úrovni

| ČÁST PROJEKTU  | AUTOR PROJEKTU  | ZODP. PROJ. ČÁSTI PROJEKTU | VYPRACOVALI  | Projektový atelier<br>Ing.arch. Jarkovský<br>Tel.: +420 602 426 053<br>Odbor: 2269, 412 01 Litoměřice<br>E-mail: jiri@arch-jarkovsky.cz |            |
|----------------|---|----------------------------|--|---|------------|
| <b>D.1.1.b</b> | Ing.arch. JIŘÍ JARKOVSKÝ  | Ing.arch. JIŘÍ JARKOVSKÝ   | Ing.arch. JIŘÍ JARKOVSKÝ<br>Ing.arch. VLADIMÍR ŘÍMAL |   |            |
| KRAJ:          | Ústecký   | MĚSTO: Budyně nad Ohří     | STAVEBNÍ ÚŘAD: MěÚ Roudnice n/L                      | FORMÁT  | 2 x A4     |
| INVESTOR:      | Město Budyně nad Ohří, Mírové náměstí 65, 411 18 Budyně nad Ohří  |                            |  |   |            |
| AKCE :         | PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ<br><b>HRAD Č.P.1, BUDYNĚ NAD OHŘÍ</b><br>Kulturní centrum v bývalém špýcharu |                            |  |   |            |
| OBSAH :        | ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ<br><b>NÁVRH: SVISLÝ PODELNÝ ŘEZ</b><br>Koncepce památkových úprav           |                            |  |   |            |
| ČÁST :         |   |                            |  |   |            |
|                |   |                            |  | ČÍS.ZAK.  | 10/2017    |
|                |   |                            |  | Č.VÝKR.   | PARÉ Č.    |
|                |   |                            |  |   | <b>7 b</b> |





|                |   |                            |                          |
|----------------|---|----------------------------|--------------------------|
| ČÁST PROJEKTU  | AUTOR PROJEKTU  | ZODP. PRŮJ. ČÁSTI PROJEKTU | VYPRACOVAL               |
| <b>D.1.1.b</b> | Ing.arch. JIŘÍ JARKOVSKÝ  | Ing.arch. JIŘÍ JARKOVSKÝ   | Ing.arch. JIŘÍ JARKOVSKÝ |
| KRAJ           | Ústecký   | Město: Budyně nad Ohří     | Ing.arch.VLADIMÍR ŘÍMAL  |
| INVESTOR       | Město Budyně nad Ohří, Mírové náměstí 155, 411 18 Budyně nad Ohří | STAVBA                     | Ing.arch. JIŘÍ JARKOVSKÝ |
| AKCE           | PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ                        | STAVBA                     | Ing.arch. JIŘÍ JARKOVSKÝ |
| OBJEKT         | HRAD Č.P.1. BUDYNĚ NAD OHŘÍ                                       | STAVBA                     | Ing.arch. JIŘÍ JARKOVSKÝ |
| OBJEKT         | Kulturní centrum v bývalém špýcharu                               | STAVBA                     | Ing.arch. JIŘÍ JARKOVSKÝ |
| OBJEKT         | ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ                       | STAVBA                     | Ing.arch. JIŘÍ JARKOVSKÝ |
| ČÁST           | NÁVRH: POHLED SEVEROVÝCHODNÍ                                      | STAVBA                     | Ing.arch. JIŘÍ JARKOVSKÝ |

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| PROJEKTOVÝ ATÉLIER            | 2 x A4   |
| Ing.arch. Jarkovský           | 1:100    |
| Obor: 2259, 412 01 Litoměřice | 08/2020  |
| E-mail: jarkovsk@seznam.cz    | DSP      |
|                               | 10/2017  |
|                               | PRŮJ. C. |

3





+12,450

+6,630

+2,360

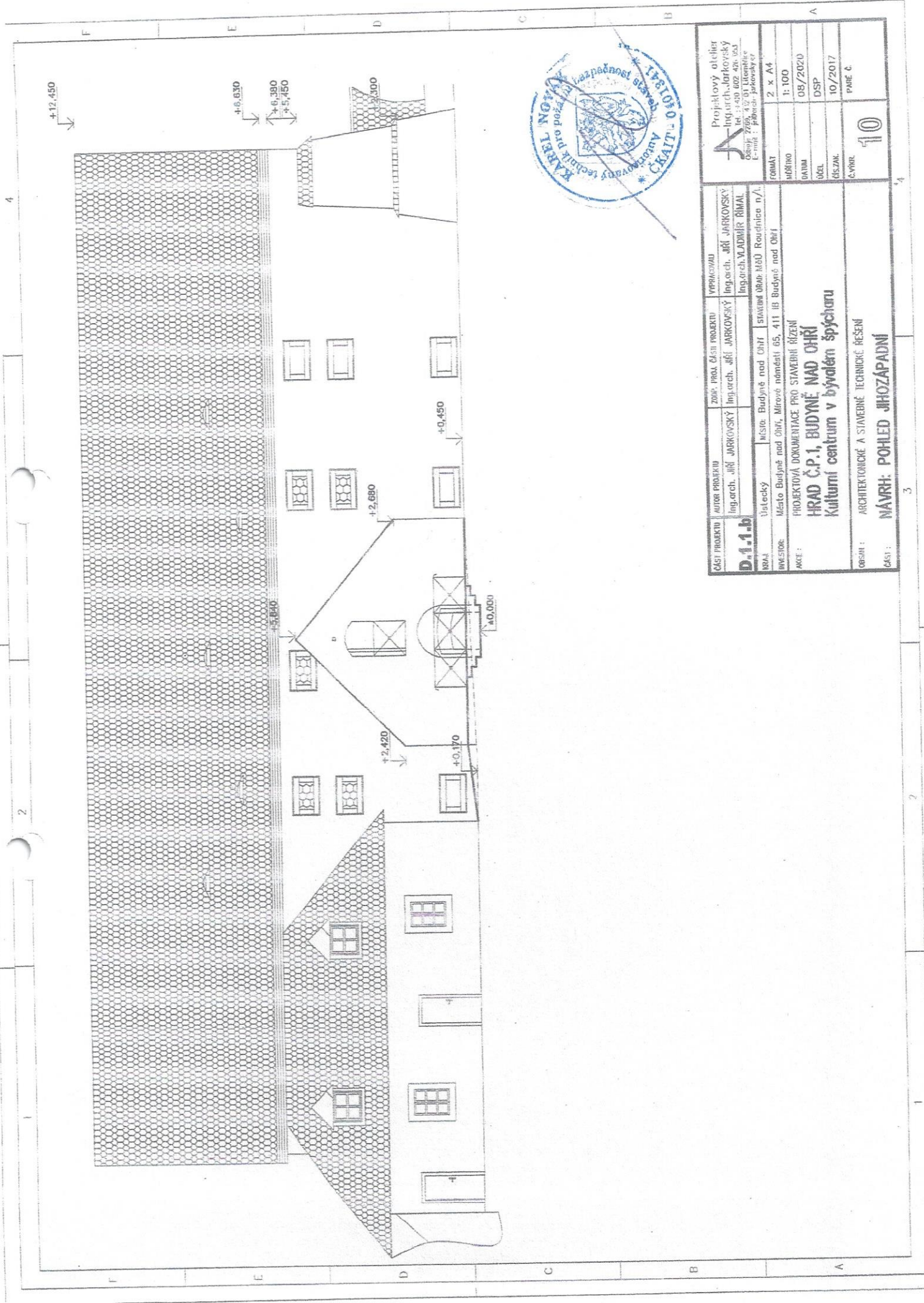


|  |  |   |                                     |
|--|--|---|-------------------------------------|
| ČÁST PROJEKTU<br><b>D.1.1.b</b>  | AUTOR PROJEKTU<br>Ing. arch. JAROSLAVSKÝ   | ZOB. PRŮJ. ČÁSTI PROJEKTU<br>Ing. arch. JAROSLAVSKÝ | VERZOVÁNÍ<br>Ing. arch. JAROSLAVSKÝ |
|  | Ing. arch. JAROSLAVSKÝ                     | Ing. arch. JAROSLAVSKÝ                              | Ing. arch. JAROSLAVSKÝ              |
| KRAJ<br>Středočeský  | MĚSTO: Budyně nad Ohří                     | STAVBA: Budyně nad Ohří                             | STAVBA: Budyně nad Ohří             |
| INVESTOR<br>Město Budyně nad Ohří, Mírová náměstí 65, 411 18 Budyně nad Ohří | PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ |   |                                     |
| AKCE<br>HRAD Č.P.1, BUDYNĚ NAD OHŘÍ  | Kulturní centrum v bývalém špýcharu        |   |                                     |
| OBEC<br>ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ                          | NÁVRH: POHLED SEVEROZÁPADNÍ                |   |                                     |
| ČÍSLO<br>9   | 9  |   |                                     |

Projektový atelier  
Ing. arch. Jaroslavský  
tel.: +420 602 426 053  
adresy: 2209, 412 01 Litoměřice  
e-mail: j.petrovsky@atelier.cz

FORMÁT 2 x A4  
MĚŘÍTKO 1:100  
DATUM 08/2020  
OZEL DSP  
OSAZENÍ 10/2017  
ČÍSLO 9



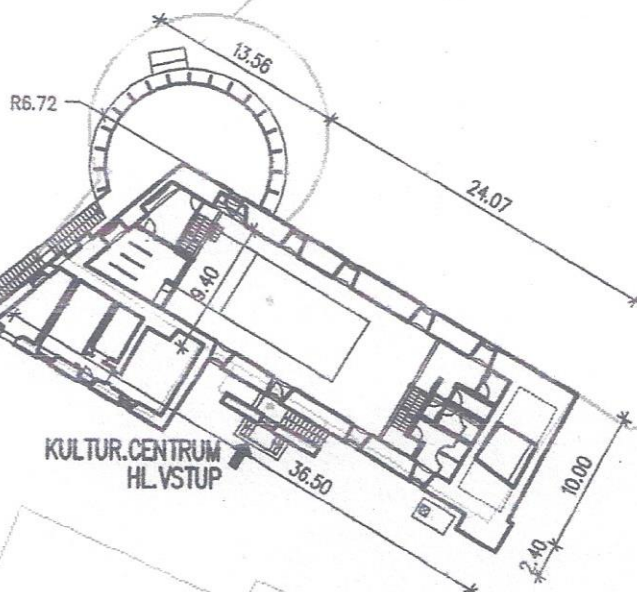


|  |  |  |                                       |  |
|--|--|--|---------------------------------------|--|
| ČÁST PROJEKTU<br><b>D.1.1.b</b>  | AUTOR PROJEKTU<br>Ing. arch. JIŘÍ JARROVSKÝ  | ZOB. PRŮJ. ČÁSTI PROJEKTU<br>Ing. arch. JIŘÍ JARROVSKÝ | VPRAVČÍK<br>Ing. arch. JIŘÍ JARROVSKÝ | Projektovaly atelier<br>Ing. arch. Jarrofský<br>tel.: 220 602 400, 03<br>Oslopy 2209, 412 01 Litoměřice<br>E-mail: Jarrofsky@seznam.cz |
|  | Ustředí<br>Město Budyně nad Ohří   | Město Budyně nad Ohří                                  | Stavění Úřad MěÚ Roudnice n. L.       | FORMÁT<br>2 x A4   |
| INVESTOR<br>Město Budyně nad Ohří, Mírové náměstí 65, 411 01 Budyně nad Ohří | AKCE<br>PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVĚNÍ ŘÍZENÍ<br><b>HRAD Č.P.1, BUDYNĚ NAD OHŘÍ</b><br>Kulturní centrum v bývalém spýcharu |  |                                       | MĚŘÍTKO<br>1:100   |
| OBJEM<br>ARCHITEKTONICKÉ A STAVĚNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ                          | NÁVRH: POHLED JIHOZÁPADNÍ  |  |                                       | DATA<br>08/2020  |
| ČÁST<br>3  | 10   |  |                                       | ÚČEL<br>DSP  |
|  |  |  |                                       | ČÍSLO<br>10/2017   |
|  |  |  |                                       | Č. VÝR.<br>PAGE 6  |



**POZNÁMKY:**

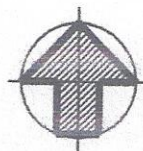
- zastavěná plocha stávajícího objektu sýpky – 490,00 m<sup>2</sup>
- obestavěný prostor objektu sýpky – 4560,00 m<sup>3</sup>
- výška objektu sýpky nad P.T. je 12,00 – 15,26 m



Budyně nad Ohří

| ČÁST PROJEKTU  | AUTOR PROJEKTU  | ZODP. PROJ. ČÁSTI PROJEKTU | VYPRACOVALA                     |
|----------------|---|----------------------------|---------------------------------|
| <b>D.1.1.b</b> | Ing.arch. JIŘÍ JARKOVSKÝ  | Ing.arch. JIŘÍ JARKOVSKÝ   | Michaela Beerová                |
| KRAJ:          | Ústecký   | MĚSTO: Budyně nad Ohří     | STAVEBNÍ ÚŘAD: MěÚ Roudnice n/L |
| INVESTOR:      | Město Budyně nad Ohří, Mírové náměstí 65, 411 18 Budyně nad Ohří  |                            |                                 |
| AKCE :         | PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ<br><b>HRAD Č.P.1, BUDYNĚ NAD OHŘÍ</b><br>Kulturní centrum v bývalém špýcharu |                            |                                 |
| OBSAH :        | ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ   |                            |                                 |
| ČÁST :         | <b>KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES – SITUACE STAVBY</b>   |                            |                                 |
|                |   | FORMÁT                     | 1 x A4                          |
|                |   | MĚŘÍTKO                    | 1:500                           |
|                |   | DATUM                      | 08/2020                         |
|                |   | ÚČEL                       | DSP                             |
|                |   | ČÍS.ZAK.                   | 19/2017                         |
|                |   | Č.VÝKR.                    | 1                               |

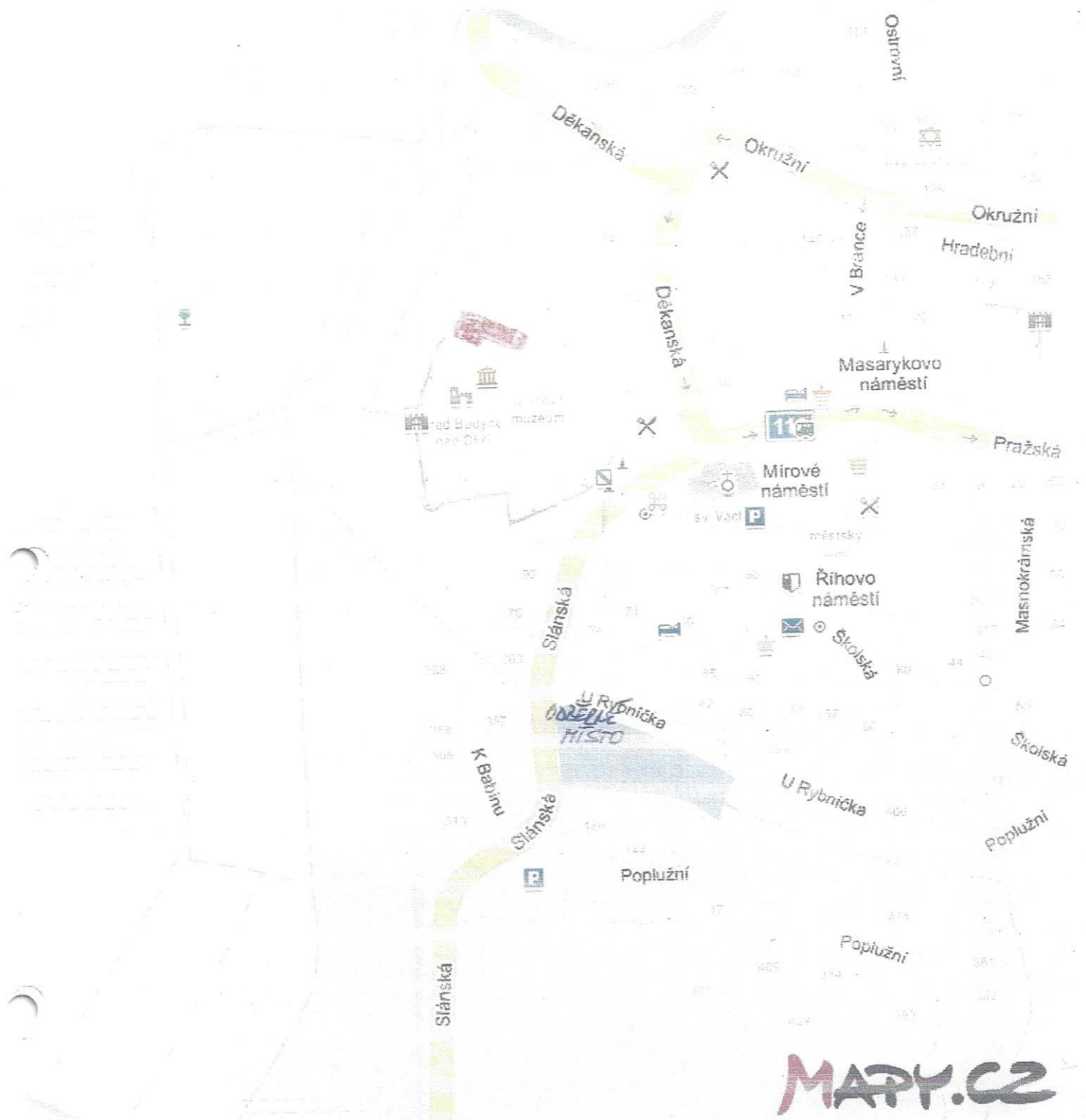
Projektový atelier  
Ing.arch. Jarkovský  
Tel. : +420 602 426 053  
Odboje 2269, 412 01 Litoměřice  
E-mail : jir@arch-jarkovsky.cz











**MAPY.CZ**

